

**ANALISIS *USABILITY* WEBSITE UNIVERSITAS DI INDONESIA
DENGAN METODE PEMBOBOTAN ENTROPI
SERTA METODE PERANKINGAN TOPSIS
DAN KAITANNYA DENGAN PERINGKAT RILIS *WEBOMETRICS***

Oleh:

MOKHAMAD MIFTAKHURROHMAN
NIM. 07520241029

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui perbandingan peringkat 5 website perguruan tinggi di Indonesia rilis *Webometrics* dengan hasil peringkat yang dihitung dengan dasar pembobotan Entropi serta metode perankingan Topsis. Pengambilan data dalam penelitian ini menggunakan instrumen online yang sering digunakan untuk pengambilan data di Internet.

Obyek penelitian ini adalah lima website perguruan tinggi di Indonesia yang telah dipilih oleh penulis. Pengumpulan data dilakukan sebanyak 15 kali dengan jangka waktu 1 bulan, kemudian data di rata-rata untuk selanjutnya diolah dengan metode Entropi untuk mendapatkan bobot yang digunakan dan metode Topsis untuk mengetahui peringkat yang didapatkan. Hasil perankingan dengan kedua metode tersebut kemudian dibandingkan dengan rilis *Webometrics* Januari 2014 menggunakan uji Spearman sebagai uji kelayakan hipotesis.

Dari penelitian didapatkan hasil: berdasarkan uji spearman diketahui bahwa hasil perbandingan peringkat website akademik lima perguruan tinggi di Indonesia yang dihitung berdasarkan nilai usability menggunakan metode Topsis mempunyai nilai yang signifikan sama dengan peringkat berdasarkan rilis *Webometrics*, hal ini dapat dibuktikan dengan perhitungan didapatkan nilai $p = 1$ yang berarti nilai tersebut lebih kecil dari nilai p tabel yang berarti H_0 ditolak dan H_a diterima.